EN

DE

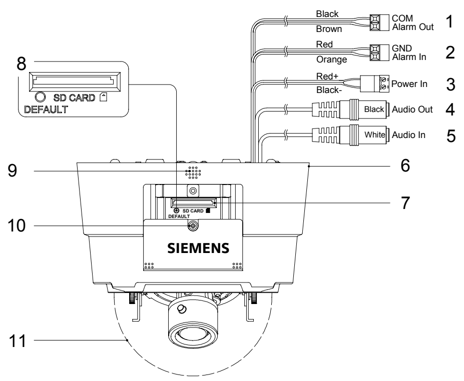
SIEMENS

CFMC1315-LP

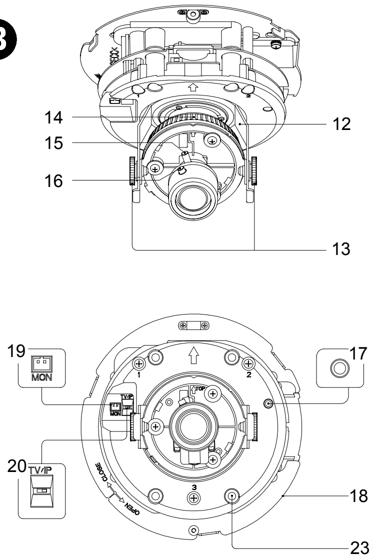
Indoor Dome Colour Camera / Innenraum-Dome-Farbkamera

Installation Instruction / Installationsanleitung

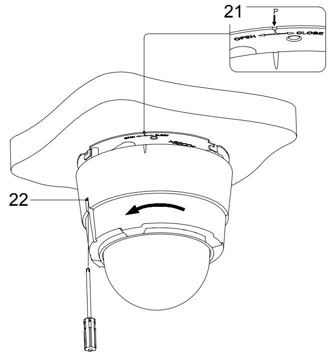
A



B



C



	English	Deutsch
1	Alarm out terminal	Alarmausgang
2	Alarm in terminal	Alarmeingang
3	Power IN connector	Stromversorgungsanschluss
4	Audio out (φ3.5mm)	Audioausgang (φ 3,5 mm)
5	Audio in (φ3.5mm)	Audioeingang (φ 3,5 mm)
6	Body casing	Gehäuse
7	SD Card slot	SD-Kartensteckplatz
8	Default button	Standardvorgaben
9	Microphone	Mikrofon
10	Front cover screw	Frontblendenschraube
11	Dome cover	Dome-Abdeckung
12	Pan adjustment bracket	Schwenk-Einstellvorrichtung
13	Tilt adjust screws	Neige-Einstellschrauben
14	Horizontal adjustment ring	Horizontaler Justierring
15	Zoom lever	Zoomhebel
16	Focus lever	Fokushebel
17	Reset button	Reset-Taste
18	Bottom casing	Gehäuseunterteil
19	MON (Monitor out connector)	MON (Monitorausgang)
20	IP/TV selection	IP/TV-Auswahl
21	Loosen the locking screw	Lösen der Fixierschraube
22	Open/close dome indication	Dome-öffnen/schließen-Anzeige

1/3” 1.3 MP IP Indoor Dome Colour Camera

EN

Package contents

- CCD IP dome
- Documentation CD
- Utilities CD
- Installation instruction (English, German, French, Spanish, Italian)
- SD card (2GB)
- Wall plugs (4x)
- Mounting screw (4x)
- Mounting template for installation
- Monitor out cable *1

Safety

- This quick start guide is only intended for use by installers who have an adequate working knowledge of video systems!
- This guide outlines the most important information about the camera. It is, however, vital that you also refer to the full operating instructions on CD.
- Do not touch the housing while the camera is in operation.
- Ensure that the IP camera is installed and operated under conditions of adequate heat discharge.
- Do not install the camera in an outdoor housing.

Ordering Data

Type	Item Number	Description
CFMC1315-LP	S54561-C81-A1	1/3” 1.3 MP Indoor IP Dome Colour Camera 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz or PoE

Installing the camera

Step 1: Mounting the camera

1. Make a hole in the ceiling/wall where the camera is to be installed to insert the power cable, LAN cable and other cables.
2. Drill the holes for the mounting screws.
3. Feed the power cable, LAN cable and other cables through the hole (see Fig. **A**).
4. Loosen the locking screw. To remove the cover, rotate the cover counter-clockwise (see Fig. **C**).
5. Mount the camera to the ceiling/wall.
6. Adjust the viewing angle (**12**, **13** and **14**) (see Fig. **B**).

Caution
Do not turn the lens more than 360° as this may cause internal cables to disconnect or break.

7. Align the notch with position “P”. Rotate the cover clockwise to lock the cover to the base. Tighten the locking screw (see Fig. **C**).
8. To turn the power on, insert the plug of the power cord into a power outlet. Turn the power on after you have installed the camera.

Step 2: Connecting the cables

1. Connect the control input to the terminals GND and AL IN (**2**).
2. For configuration and operation of the camera via Ethernet, connect the IP cable to the RJ45 connector.
3. Connect the power supply cable to the power connectors (**3**) (Fig. **A**):

Caution
If using a DC supply, make sure the polarity is correct. Incorrect connection may cause malfunction and/or damage to the camera.

Select one of the following options

For 12 V DC:
- Connect 12 V (-) to terminal = DC12V-
- Connect 12 V (+) to terminal = DC12V+

For 24 V AC:
- Connect 24 V (~) cables to terminals ~AC24V (13 and 14).

PoE:
- Connect the network cable to the RJ45 terminal using a hub or a switch.

Step 3: IP/TV selection

The video out signal can be switched either by composite output or Ethernet mode. It is based on end user selection. If you switch IP mode, video signal is through Ethernet. However, you switch TV mode, video out is directly connected BNC connector.

Adjusting the camera

1. Loosen the zoom lever/locking screw (15) by turning it counter-clockwise.
2. Rotate the zoom ring to achieve the desired picture.
3. Loosen the focus lever/locking screw (16) by turning it counter-clockwise.
4. Rotate the focus ring to adjust the focus.
5. If readjustment is necessary, repeat the steps above.
6. Retighten the zoom lever/locking screw (15) and the focus lever/locking screw (16).

Caution
Retighten the locking screws to prevent loss of adjustment.

Setting camera parameters

Camera parameters can be modified through the IP connection. You can follow the user manual of CFMC1315-LP for the IP function and parameter setting.

IP connection

Connect the Ethernet connector with an RJ45 cable, then follow the user manual of CFMC1315-LP for the IP function. If direct connection to a PC network card is required, a cross-over LAN cable should be used.

General guidelines

Operation and storage

Do not operate or store the unit in the following locations:
- Extremely hot or cold places
- Close to sources of strong magnetism
- Close to sources of powerful electromagnetic radiation such as radios or TV transmitters.
- In humid or excessively dusty places
- Where exposed to mechanical vibrations.
- Close to fluorescent lamps or objects reflecting light.
- Under unstable or flickering light sources

Care and maintenance

The camera is maintenance-free. Small amounts of dirt or dust can be cleaned from the camera body using a clean soft cloth.

For the latest camera firmware update, please refer to the following download link:

http://www.siemens.com/cctv

Specifications

Image sensor	1/3” progressive ExviewHAD CCD, 1.3 Megapixels
Effective pixels	1280 (H) x 960 (V)
Image compression method	Motion JPEG/ MPEG4
Image frame rate	Quad VGA (12.5fps max.) VGA 640 x 480, QVGA 320 x 240 (25 fps max.)
Min. Illumination	Colour 0.4 lx (F1.2, AGC ON)
Synchronisation	Internal
Network connection	RJ45 1 x10/100 based-T Ethernet connection for LAN/WAN
Internet protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, DDNS, FTPc, FTPs, DHCPc, RTSP, RTCP, RTP, IGMPv3
Power requirement	12 V DC / 24 V AC, 50 Hz or PoE
Camera weight	0.65 kg (camera only)
Operating temperature	-10 to +50 °C

Disposal

Electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.

1/3 Zoll 1.3 MP Innenraum-Dome-Farb-IP-Kamera

DE

Lieferumfang

- CCD IP-Dome
- Dokumentations-CD
- Software-CD
- Installationsanleitung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch Italienisch)
- SD-Karte (2 GB)
- Dübel (4x)
- Befestigungsschrauben (4x)
- Montageschablone für Installation
- Monitorausgangskabel *1

Sicherheit

- Diese Kurzanleitung ist nur für Fachpersonal vorgesehen, das mit Videosystemen ausreichend vertraut ist!
- Hier finden Sie schnell die wichtigsten Informationen über die Kamera. Beachten Sie jedoch unbedingt auch die ausführliche Betriebsanleitung auf CD.
- Berühren Sie nicht das Gehäuse, solange die Kamera in Betrieb ist.
- Achten Sie darauf, die Kamera so zu installieren und zu betreiben, dass eine ausreichende Wärmeableitung sichergestellt ist.
- Installieren Sie die Kamera nicht in einem Gehäuse für den Einsatz im Freien.

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Beschreibung
CFMC1315-LP	S54561-C81-A1	1/3 Zoll 1.3 MP IP Innenraum-Dome-Farb-IP-Kamera 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz oder PoE

Kamerainstallation

Schritt 1: Montieren der Kamera

1. Bereiten Sie an der Stelle in der Wand/Decke, an der die Kamera angebracht werden soll, eine Öffnung für das Stromversorgungskabel, das LAN-Kabel und sonstige Kabel vor.
2. Bohren Sie die Löcher für die Befestigungsschrauben.
3. Führen Sie das Stromkabel, das LAN-Kabel und die sonstigen Kabel in die Öffnung ein (siehe Abb. **A**).
4. Lösen Sie die Fixierschraube Drehen Sie die Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen (siehe Abb. **C**).
5. Befestigen Sie die Kamera an der Decke/Wand.
6. Stellen Sie den Sichtwinkel (**12**, **13** und **14**) ein (siehe Abb. **B**).

Vorsicht
Drehen Sie das Objektiv nicht um mehr als 360°, da sonst die Kabel im Inneren abgetrennt oder beschädigt werden könnten.

7. Richten Sie die Kerbe mit Position "P" aus. Drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn, um sie am Sockel zu verriegeln. Ziehen Sie die Fixierschraube fest (siehe Abb. **C**).
8. Um die Stromversorgung herzustellen, schließen Sie den Stecker des Stromkabels an einer Steckdose an. Schalten Sie die Stromversorgung ein, nachdem Sie die Kamera installiert haben.

Schritt 2: Anschließen der Kabel

1. Verbinden Sie den Steuereingang mit den Anschlüssen GND und AL IN (**2**).
2. Zur Konfigurierung und Bedienung der Kamera via Ethernet muss das IP-Kabel mit dem RJ45-Anschluss verbunden werden.
3. Schließen Sie das Stromversorgungskabel an den entsprechenden Anschlüssen (**3**) an (Abb. **A**).

Vorsicht
Achten Sie bei Gleichstromversorgung auf die korrekte Polarität. Anschlussfehler können zu Fehlfunktionen und/oder Schäden an der Kamera führen.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

12 V DC:
- Schließen Sie 12 V (-) am Anschluss =DC12V- an.
- Schließen Sie 12 V (+) am Anschluss =DC12V+ an.

24 V AC:
- Schließen Sie 24 V (~)-Kabel an den Anschlüssen ~AC24V (13 und 14) an.

PoE:
- Schließen Sie das Netzwerkkabel über einen Hub oder Switch am RJ45-Anschluss an.

Schritt 3: IP/TV-Auswahl

Das Videoausgangssignal kann entweder via Composite-Ausgang oder Ethernet-Modus geschaltet werden; dies hängt von der Auswahl durch den Endbenutzer ab. Im IP-Modus wird das Videosignal via Ethernet geschaltet. Beim Umschalten in den TV-Modus hingegen erfolgt die Videoausgabe direkt über den BNC-Anschluss.

Kameraeinstellungen

1. Drehen Sie den Zoomhebel/Fixierschraube (15) gegen den Uhrzeigersinn los.
2. Drehen Sie am Zoomring, um das gewünschte Bild zu erhalten.
3. Drehen Sie den Fokushebel/Fixierschraube (16) gegen den Uhrzeigersinn los.
4. Drehen Sie am Fokusring, um die Bildschärfe einzustellen.
5. Sollten weitere Justierungen erforderlich sein, wiederholen Sie die Schritte oben.
6. Ziehen Sie den Zoomhebel/Sicherungsschraube (15) und den Fokushebel/Sicherungsschraube (16) wieder fest.

Vorsicht
Ziehen Sie die Sicherungsschrauben nach, damit die Einstellung erhalten bleibt.

Kameraparameter einstellen

Die Kameraparameter können über den IP-Anschluss konfiguriert werden. Hinweise zur IP-Funktion und den Parametereinstellungen finden Sie im CFMC1315-LP-Benutzerhandbuch.

IP-Anschluss

Schließen Sie ein RJ45-Kabel am Ethernetanschluss (3) an. Hinweise zur IP-Funktion finden Sie im CFMC1315-LP-Benutzerhandbuch. Die Direktanschluss an eine PC-Netzwerkkarte ist ein Crossover-LAN-Kabel erforderlich.

Allgemeine Richtlinien

Betrieb und Lagerung

Betreiben oder lagern Sie das Gerät nicht unter folgenden Bedingungen:
- an extrem heißen oder kalten Orten
- in der Nähe starker Magnetfelder
- im Umfeld starker elektromagnetischer Strahlungsquellen wie Radios oder Fernsehsender
- an feuchten oder extrem staubigen Orten
- an Orten mit mechanischen Erschütterungen
- in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Licht reflektierenden Objekten
- unter unbeständigen oder flimmernden Lichtquellen

Pflege und Wartung

Die Kamera ist wartungsfrei. Bei leichter Verschmutzung kann das Kameragehäuse mit einem weichen Tuch gereinigt werden.

Informieren Sie sich unter folgendem Download-Link über die neusten Aktualisierungen der Kamera-Firmware:

http://www.siemens.com/cctv

Technische Daten

Bildsensor	1/3 Zoll Progressive ExviewHAD CCD, 1,3 Megapixel
effektive Bildpunkte	1280 (H) x 960 (V)
Bildkompressionsverfahren	Motion JPEG / MPEG4
Bildrate	Quad VGA bei 12,5 fps max. VGA 640 x 480, QVGA 320 x 240 bei 25 fps max.
min. Lichtstärke	Farbe 0,4 lx (F1.2, AGC EIN)
Synchronisation	intern
Netzwerkanschluss	RJ45 1 x 10/100 Base-T Ethernet-Anschluss für LAN/WAN
Internetprotokoll	TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, DDNS, FTPc, FTPs, DHCPc, RTSP, RTCP, RTP, IGMPv3
Stromversorgung:	12 V DC / 24 V AC, 50 Hz oder PoE
Gewicht	0,65 kg (nur Kamera)
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C

Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind an den von den Kommunen dafür eingerichteten Sammelstellen abzugeben.

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe
www.buildingtechnologies.siemens.com

Document no. A6V10234978
Edition 13.01.2009